

Este exercício tem como proposito criar um base dados nova e incluir os seus objectos a fim e se tornar um base dados totalmente funcional.

Escrever a querie que melhor responde às seguintes perguntas, entregar no final ficheiro .sql com todo o código:

1. Criação de uma nova Base dados com o nome “Intergalaticos”
2. Criação de dois schemas:
 - a. Primeiro Schema “Jogadores”
 - b. Segundo schema “Equipas”
3. Criação:
 - a. Tabela “**Jogador**”, dentro do schema “Jogadores” com as respectivas características:
 - i. Coluna “Id”, tipo de dados INT, Identity, Not null, Primary key clustered
 - ii. Coluna “NomeJogador”, tipo de dados Varchar(50) not null
 - iii. Coluna “NumeroCamisola”, tipo de dados int not null
 - iv. Coluna “DtNascimento”, tipo dados date null
 - v. Coluna “AlteraçãoData”, tipo de dados datetime(2), not null, constraint default getdate()
 - b. Tabela “**Equipa**”, dentro do schema “Equipas” com as respectivas características:
 - i. Coluna “Id”, tipo de dados INT, Identity, Not null, Primary key clustered
 - ii. Coluna “JogadorId”, tipo de dados int not null, Foreign Key para a tabela “Jogador”

(Dica: Para se fazer esta Foreign Key aconselho primeiro a criação da tabela como é pedida e depois executar a instrução de alter table a fim de ser alterada a tabela e adicionada a Foreign Key)

alter table dbo.tabelaorigem add constraint [nomedaconstraint] foreign key (colunaorigem) references tabela destino(coluna destino)

- iii. Coluna “Equipa”, tipo de dados varchar(50) not null
- iv. Coluna “Cidade”, tipo de dados varchar(50) not null
- v. Coluna “Descrição”, tipo de dados varchar(50) not null
- vi. Coluna “AlteraçãoData”, tipo de dados datetime(2), not null, constraint default getdate()

Ana Marta Nunes Grade

Fundamentos de SQL

- c. Tabela “**InformacoesAdicionais**”, dentro do schema “Equipas” com as respectivas características:
- Coluna “Id”, tipo de dados INT, Identity, Not null, Primary key clustered
 - Coluna “JogadorId”, tipo de dados int not null, Foreign Key para a tabela “Jogador”
(Dica: Para se fazer esta Foreign Key aconselho primeiro a criação da tabela como é pedida e depois executar a instrução de alter table a fim de ser alterada a tabela e adicionada a Foreign Key)
alter table dbo.tabelaorigem add constraint [nomedaconstraint] foreign key (colunaorigem) references tabela destino(coluna destino)
 - Coluna “Salario” decimal(10,2) not null
 - Coluna “AlteracaoData”, tipo de dados datetime(2), not null, constraint default getdate()

4. Inserir os seguintes dados (Dica1: Utilizar a sintaxe insert into dbo.tabela values (Valores), Dica2: Quando se insere dados nas tabelas não esquecer que não se insere dados para o nosso Id uma que vez que é Primary Key):

a. Tabela “**Jogador**”

Id	NomeJogador	NumeroCamisola	DtNascimento	AlteracaoData
1	Messi	10	06/24/1987	getdate()
2	Ronaldo	7	02/05/1985	getdate()
3	Pizzi	21	10/06/1989	getdate()
4	Maradona	10	10/30/1960	getdate()
5	Futre	12	02/28/1966	getdate()

b. Tabela “**Equipa**”

Id	JogadorId	Equipa	Cidade	Descrição	AlteracaoData
1	1	Barcelona	Barcelona	“	getdate()
2	2	Juventus	Turim	Capitao	getdate()
3	3	Benfica	Lisboa	Capitao	getdate()
4	4	Napoli	Napoles	“	getdate()
5	5	Atlético Madrid	Madrid	“	getdate()

c. Tabela “**InformacoesAdicionais**”

Id	JogadorId	Salario	AlteracaoData
1	1	1000000	getdate()
2	2	2000000	getdate()
3	3	110000	getdate()
4	4	230000	getdate()
5	5	1200000	getdate()